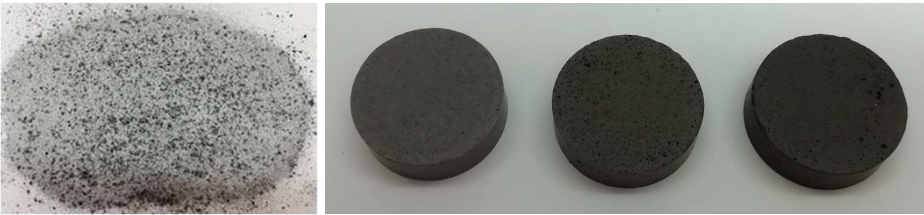
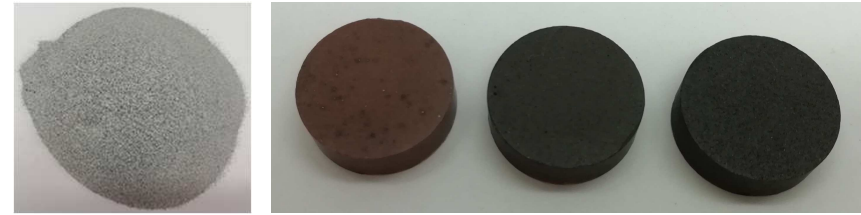


*Estudiar materiales cerámicos avanzados para su aplicación en la industria de la energía. Como aplicación de estos materiales en segundo año del trabajo se han seleccionado los receptores volumétricos empleados en las instalaciones de energía solar por concentración (CSP).*



Polvo y probetas obtenidas con pigmento RL4



Polvo y probetas obtenidas con pigmento RL5

### **Resultados obtenidos en 2022:**

- Búsqueda bibliográfica de los pigmentos que pueden presentar las mejores características para esta aplicación y del método de mezclado (rebozado).
- Selección del tipo de pigmento y de las variables de mezclado.
- Mejora de las propiedades ópticas de la alúmina mediante la introducción de diferentes pigmentos cerámicos negros y en diferentes porcentajes mediante la técnica de rebozado. Definición de las variables de procesado.
- Caracterización de las piezas obtenidas. Comparación de los resultados obtenidos con los de las mezclas en masa (anualidad 2021)

Proyecto financiado por:

